

опухоли, особенно рака легкого, у излеченных от РСОГ предполагает проведение соответствующих диспансерных мероприятий.

ДООПЕРАЦИОННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АЛЛОХРЯЩА ДЛЯ РЕКОНСТРУКТИВНОЙ РИНОПЛАСТИКИ

Иванов С.А.¹, Юрковский А.М.¹, Шляга И.Д.¹, Максимович М.М.²

¹УО «Гомельский государственный медицинский университет»

²Управление Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь по г. Минску

Хрящевые аллогraftы (ХАГ) используются в качестве пластического материала для восстановления каркасных структур наружного носа после травм и удаления злокачественных опухолей. Биопрепарат донорского хряща (БДХ) может содержать участки обызвествления и оссификации. Это затрудняет изготовление трансплантата с требуемыми характеристиками. Выявление изменений донорского хряща на этапе изготовления биопрепарата позволяет подбирать пластический материал с оптимальными структурными характеристиками. Существующие способы исследования хрящевой ткани (рентгенография, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография) относительно дороги, непортативны, требуют значительных затрат времени.

Мы применяем дооперационное ультразвуковое исследование (УЗИ) БДХ с целью оценки пригодности для замещения каркасных структур наружного носа. Исследование выполняется на этапе изготовления биопрепарата. Затраты времени на одну процедуру составляют 10-15 мин. Возможна транспортировка биоматериала к диагностическому оборудованию или оборудования к месту изготовления БХД. Выполнено исследование 15 реберно-хрящевых комплексов. Оценивали структуру хрящевой ткани, наличие кальцификатов и оссификатов. В одном БХД выявлены участки кальцификации, еще в одном – неоднородность структуры за счет участков пониженной эхогенности (признаки хондромалиции). Обнаруженные изменения затруднили бы изготовление трансплантата нужного размера с естественными механическими характеристиками. Эти биопрепараты были отвергнуты как материал для реконструкции. Изготовление трансплантатов из БХД с гомогенной структурой не вызвало затруднений.

УЗИ БХД позволяет упростить и удешевить подбор биологического материала, пригодного для реконструктивной ринопластики. Перспектива использования описанного метода состоит в УЗИ ХАГ в структуре неоноса.